

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

① N° de publication :
(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

2 448 533

A1
**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

②

N° 80 02592

checked
1/2/82

④ Nouveaux acides 1-(acylthio- et mercapto-1-oxoalkyl)-1,2,3,4-tétrahydroquinoléine-2-carboxyliques et leurs sels, utiles notamment comme hypotenscurs.

⑤ Classification internationale. (Int. Cl 3) C 07 D 215/48; A 81 K 31/47.

⑥ Date de dépôt 6 février 1980.
⑦ ⑧ ⑨ Priorité revendiquée : *Demandes de brevets déposées aux Etats-Unis d'Amérique le 7 février 1979, n. 10.165 et le 2 novembre 1979, n. 90.862.*

⑩ Date de la mise à la disposition du public de la demande B.O.P.I. — «Listes» n. 38 du 5-9-1990.

⑪ Déposant : Société dite : MORTON-NORWICH PRODUCTS, INC., résidant aux Etats-Unis d'Amérique.

⑫ Invention de : George C. Wright et David E. Portlock.

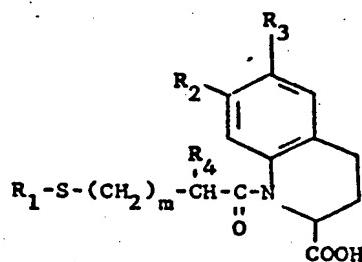
⑬ Titulaire : *Idem* ⑪

⑭ Mandataire : Cabinet Beau de Loménie, 55, rue d'Amsterdam, 75008 Paris.

RENDICATIONS

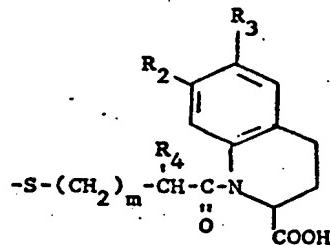
1. Nouveaux composés, caractérisés en ce qu'ils répondent à la formule générale :

5



10 dans laquelle R₁ est l'hydrogène ou un groupe benzoyle, acétyle ou

15



R₂ est l'hydrogène ou un groupe méthoxy ou méthyle ; R₃ est l'hydrogène ou le chlore ou un groupe méthoxy, méthyle ou hydroxy ; R₄ est l'hydrogène ou un groupe méthyle ou acétylthiométhyle ; m est égal 20 à 0 ou à 1, et leurs sels de sodium et de dicyclohexylamine.

2. Composé selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il est choisi parmi l'acide (+)-1-(3-acétylthio-1-oxopropyl)-1,2,3,4-tétrahydro-2-quinoléinecarboxylique, l'acide (S)(-)-1-(3-mercaptopropanoate-1-oxopropyl)-1,2,3,4-tétrahydro-2-quinoléinecarboxylique, l'acide (+)-1,1'-[dithiobis(1-oxo-3,1-propanediyl)]-bis-1,2,3,4-tétrahydro-2-quinoléine, l'acide (+)-1-(3-benzoylthio-2-méthyl-1-oxopropyl)-1,2,3,4-tétrahydro-2-quinoléinecarboxylique, l'acide (+)-1-(3-acétylthio-2-acétylthiométhyl-1-oxopropyl)-1,2,3,4-tétrahydro-2-quinoléinecarboxylique, l'acide (-)-1-[(2R)-3-acétylthio-2-méthyl-1-oxopropyl]-1,2,3,4-tétrahydro-2-quinoléinecarboxylique, l'acide (-)-1-[(2S)-3-acétylthio-2-méthyl-1-oxopropyl]-1,2,3,4-tétrahydro-

2448533

25

7. Composé selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il consiste en sel de dicyclohexylamine de l'acide 1,2,3,4-tétrahydro-1-(3-mercaptopro-1-oxopropyl)-quinoléine-2-carboxylique.